***Descripción del problema***: Calcular la edad de una persona en años

# Análisis

|  |  |
| --- | --- |
| Salida: | edad |
| Entrada: | Año actual, Año de nacimiento |
| Proceso: | Año actual- año nacimiento=edad |

* 1. Plan de Pruebas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Datos de Entrada** | **Salida Esperada** | **Salida Obtenida** |
| **1** | Año actual:2024  Año nacimiento:2020 | Tienes 4 años |  |
| **2** | Año actual:2024  Año nacimiento:2000 | Tienes 24 años |  |

# Diseño

* 1. Pseudocódigo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

# Prueba de Escritorio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Año act | Año nac | Resta | Salida |
| 1 | 2024 | 2020 | Edad = 2024-2020 Edad=4 | Tienes 4 años |
| 2 | 2024 | 2000 | Edad = 2024-20o0 Edad=20 | Tienes 20 años |

# Código en C

#include <stdio.h>

int main () {

int añoact, añonac, edad;

printf("ingresa tu año de nacimiento: ");

scanf("%d", &añonac);

printf("ingresa el año actual");

scanf("%d", &añoact);

edad=(añoact-añonac);

printf("Tienes %d años", edad);

return 0;

}